Index of Claims

Appl	icatio	n/Contr	ol No
------	--------	---------	-------

10/721,450

Examiner

Karie O'Neill

Applicant(s)/Patent under Reexamination

BREEN ET AL.

Art Unit

1745

<b>√</b>	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Z	Non-Elected
_	Interference

4	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	Date					Cla	aim	Date							_					
2	Final	Original	20/5/6										Final	Original	9/5/07							
3		1	-			Г								51	1				-	$\vdash$		t
4       -       5       -       55       -       55       -       55       -       55       -       55       -       55       -       56       -       57       -       -       56       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       58       -        9       -       -       59       -       -       60       -       -       -       66       60       -       -       -       66       -       -       -       66       -			-											52	1			Γ		l		Γ
5       -       -       55       -       56       -       -       56       -       -       56       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       57       -       -       58       -       -       57       -       -       58       -       -       57       -       -       58       -       -       58       -       -       59       -       -       -       60       -       -       -       60       -       -       -       60       -       -       -       61       -       -       62       -       -       -       62       -       -       -       63       -       -       -       63       -       -       -       66       -       -       -       -       66       -			•																			Γ
6 - 1       7 - 1       56       57       58         8 - 1       58       59       60       60       60       60       61       61       62       63       63       63       63       63       63       63       63       63       63       63       64       64       64       65       66       66       67       66       67       67       68       68       69       69       69       69       69       69       69       69       69       69       69       69       69       60       60       60       60       60       60       60       60       60       60       60       60       60       60       60       60       60        60       70       70       70       70 <td></td> <td></td> <td>Ŀ</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td>			Ŀ												1							Γ
7       .        .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .        .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .        .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .        .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .        .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       .        .       .       .       .       .       .       .       .       .       .       . <td< td=""><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>L</td><td>_</td><td></td><td>匚</td><td><u> </u></td><td></td><td>   </td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>乚</td><td>L</td></td<>			<u> </u>			L	_		匚	<u> </u>									<u> </u>		乚	L
8       -       58         9       -       60         10       -       60         11       -       61         12       -       62         13       -       63         14       -       64         15       -       65         16       -       66         17       -       67         18       -       68         19       -       69         20       -       70         21       -       71         22       -       72         23       -       73         24       -       74         25       -       75         26       -       77         28       -       78         29       N       79         30       N       80         31       N       81         32       N       82         33       N       84         34       N       84         35       N       85         36       N       86         3									_								<u></u>	<u>L</u>			_	L
9					_	L	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>											L	ļ
10 -	<u></u>		├			<u> </u>			_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$				_			_	_		<u> </u>	Ļ
111 -	<u> </u>					<u> </u>	-	<u> </u> _	<u> </u>	<u> </u>					<u> </u>			_		_	╙	╀
12 -	├		_	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>		-	⊢				-			<u> </u>	-	-	├	╀
13 -			_	┡	⊢			<del> </del>	┝	├—	├				├		<u> </u>	-	⊢	⊢	⊢	╀
14       -       64       65         15       -       66       65         16       -       66       67         17       -       68       69         20       -       70       71         22       -       72       73         23       -       74       72         23       -       74       74         25       -       75       76         27       -       77       78         29       N       80       81         30       N       80       81         31       N       82       83         33       N       84       83         34       N       85       85         36       N       86       87         38       N       88       89         40       N       90       90         41       N       99       90         42       N       99       99	$\vdash$				-	-	├—	├—	<del> </del>	┢	╆						-	ļ		├	-	ł
15	-				-		┢		-	┢	┢		-			-	-	-			-	t
16 -       -       66       67         17 -       -       68       69         20 -       -       70       71         21 -       -       71       72         23 -       -       73       74         25 -       -       75       76         26 -       -       77       77         28 -       -       78       8         29 N       -       79       80         30 N       80       81       82         33 N       83       83       83         34 N       84       84       85         36 N       86       86       86         37 N       88       89       89         40 N       90       90       90         41 N       94       94       94         45 N       96       96       96         47 N       99       99       99	<b></b>			┢		-	├	├	-	┢	╁				$\vdash$		_		┢	$\vdash$	⊢	t
17 -       18 -       667         18 -       68       69         20 -       70       71         21 -       72       71         22 -       72       72         23 -       74       74         25 -       75       76         26 -       76       77         28 -       79       78         29 N       79       80         30 N       80       81         31 N       82       83         33 N       83       83         34 N       84       84         35 N       85       86         37 N       88       88         39 N       89       90         41 N       91       92         43 N       94       94         45 N       96       96         47 N       98       99			├	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	-	├	-	1			┢	_	_	╁	├	┢	┢	t
18 -       68         19 -       69         20 -       70         21 -       71         22 -       73         23 -       73         24 -       74         25 -       75         26 -       76         27 -       77         28 -       79         30 N       80         31 N       80         31 N       81         32 N       82         33 N       83         34 N       84         35 N       85         36 N       86         37 N       88         39 N       89         40 N       90         41 N       91         42 N       92         43 N       94         45 N       96         46 N       96         47 N       99         48 N       98         99       99	<b>-</b>		_	$\vdash$	-	-	-	-	-	┢	1									-	┢	t
19	<u> </u>			$\vdash$	_	H		-	$\vdash$	$\vdash$	┢	ĺ			$\vdash$		_	1	$\vdash$	┢	┢	t
20 -	$\vdash$			-	-	┢	<del> </del>	-	1	╁	$\vdash$	í			H		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢	t
21 -       71         22 -       73         23 -       73         24 -       74         25 -       75         26 -       76         27 -       77         28 -       79         30 N       80         31 N       81         32 N       82         33 N       83         34 N       84         35 N       85         36 N       86         37 N       88         39 N       89         40 N       90         41 N       91         42 N       92         43 N       94         45 N       96         47 N       97         48 N       98         49 N       99	<b>—</b>		-	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	${f  extbf{ ex}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	ĺ		70	T	_		<del> </del>	┢		$\vdash$	t
1			-				$\vdash$			t	t	1			H					$\vdash$	┢	t
23			—	$\vdash$	┢	_	⇈	⇈	⇈	⇈	$\vdash$				一	_	_	<del>                                     </del>	┱	✝	┢	t
24 -       74         25 -       75         26 -       76         27 -       77         28 -       78         29 N       79         30 N       80         31 N       81         32 N       82         33 N       83         34 N       84         35 N       85         36 N       86         37 N       87         38 N       88         39 N       90         41 N       91         42 N       92         43 N       94         44 N       94         45 N       95         46 N       96         47 N       97         48 N       98			-	<u> </u>			T		$\vdash$	T	t	ĺ			İ				T	T	Г	Ť
25   -			-			$\vdash$					t	1									Г	Ť
27 -       77         28 -       78         29 N       79         30 N       80         31 N       81         32 N       82         33 N       83         34 N       84         35 N       85         36 N       86         37 N       87         38 N       88         39 N       89         40 N       90         41 N       91         42 N       92         43 N       93         44 N       94         45 N       95         46 N       96         47 N       97         48 N       98         49 N       99			-												T						Г	Ť
28 -       78         29 N       79         30 N       80         31 N       81         32 N       82         33 N       83         34 N       84         35 N       85         36 N       86         37 N       87         38 N       88         39 N       89         40 N       90         41 N       91         42 N       92         43 N       93         44 N       94         45 N       95         46 N       96         47 N       97         48 N       98         49 N       99			-							Г		ļ										T
29 N       79         30 N       80         31 N       81         32 N       82         33 N       83         34 N       84         35 N       85         36 N       86         37 N       87         38 N       88         39 N       89         40 N       90         41 N       91         42 N       92         43 N       94         45 N       95         46 N       96         47 N       97         48 N       98         49 N       99		27	-											77								Τ
30 N 80 81 81 82 33 N 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83			•																			Ι
31 N       81         32 N       82         33 N       83         34 N       84         35 N       85         36 N       86         37 N       87         38 N       88         39 N       89         40 N       90         41 N       91         42 N       92         43 N       93         44 N       94         45 N       95         46 N       96         47 N       97         48 N       98         49 N       99			N							$oxed{oxed}$					L			L		<u></u>		I
32 N 82 83 83 83 84 84 84 85 85 85 86 86 86 87 87 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88 88			-																			
33   N   83   84   84   85   85   85   86   86   87   88   88   88   88   88			N			_				L												1
34       N       84         35       N       85         36       N       86         37       N       87         38       N       88         39       N       90         40       N       91         42       N       92         43       N       93         44       N       94         45       N       95         46       N       96         47       N       97         48       N       98         49       N       99			-	L		L		_	<u> </u>		<u> </u>					_	L	_	_		lacksquare	1
35 N   85   86   86   37 N   87   88   88   88   89   89   89   89	ļ		_		_	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Į			<u> </u>				_		L	1
36 N   86   87   88   88   89   89   89   89   89			_	<u> </u>	1_	_	_	-	_	<u> </u>	ļ_	1			ـــ			ļ	<u> </u>	_	ـــ	1
37 N 8 87 88 88 89 90 90 90 90 91 91 92 92 94 94 94 94 95 96 96 96 97 97 98 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>		-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>		₩	<u> </u>	-	-	ł	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<del> </del>	<u> </u>	<del> </del>	+
38 N     88       39 N     90       40 N     91       41 N     91       42 N     92       43 N     93       44 N     94       45 N     95       46 N     96       47 N     97       48 N     98       49 N     99	-	36		<del> </del>		_	<u> </u>	$\vdash$	-	+	├-	1	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	+
39 N 90 90 90 91 41 N 91 92 92 93 94 94 94 95 96 96 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			-	-	$\vdash$	├	<del> </del>	├			$\vdash$	ł	<u> </u>		├-	<u> </u>	⊢	-		<del> </del>	├-	+
40 N 90 91 91 92 42 N 92 93 93 94 94 95 95 96 96 97 97 98 98 99 99 99 99 99	-	30	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	┼	Ͱ	1	<u> </u>		╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	+
41 N     91       42 N     92       43 N     93       44 N     94       45 N     95       46 N     96       47 N     97       48 N     98       49 N     99	-			-		⊢	├		-		┼	1		99	├	<del> </del>	├	├-	├	-	<del> </del>	+
42 N 92 93 93 94 94 95 95 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99	-			+-	$\vdash$	$\vdash$	1	╁		+	$\vdash$	1	<del> </del>	01	┢┈	-	┝	┼	-	╁	+-	+
43 N 93 94 94 94 95 95 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99 99 99	-			-	-	$\vdash$	<del> </del>	├	<del> </del>	+	1-	1	<del> </del>	92	<del>                                     </del>	-	╁╌	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
44 N 94 95 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99	$\vdash$			<del> </del>	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	†	<del> </del>	<del> </del>	+	1	<del></del>	93	$\vdash$	<del> </del>	┢	$\vdash$	┢═	$\vdash$	$\vdash$	t
45 N 95 96 96 97 47 N 97 98 98 99 99 99				<del>                                     </del>		H	t	$\vdash$	H	1		1			<del>                                     </del>	-	-	<del> </del>	Ι	<del> </del>	<del>                                     </del>	t
46 N 96 97 97 48 N 98 98 99 99				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	T	T	Т	T	1	1		95			T	$\vdash$	H	t	$\vdash$	t
47 N 97 98 98 99 99 99				T	T	⇈	$\vdash$	1	Т	Т	1	1			T		Т	T	П	t	$\vdash$	†
48 N 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99				1		<del>                                     </del>		$\vdash$	T	1	T	1		97	T-	<u> </u>			Г	1	Т	t
49 N 99					Г	İ	t	$\vdash$	t	1	T	1			1	<u> </u>	1	1	$\vdash$		Г	†
					Π		Г		П	_	1	1			Π			<del>                                     </del>	П	1	1	Ť
50  N                   100       1   1		50	N		Ī			1		1	1	1		100	1					Г	Г	Ť

Cla	im				Date						
Final	Original	8/5/07									
	51	1									
	52	1									
	52 53	7		_							
	54	1						_		_	
	55		_								
	56								П		
	57		-							_	
	58										
	59										
	60										
	61				-						
	62										
	63										
	64										
	65										
	66										
	67										
	68										
	69										
	70										
	71										
	72	$\Box$	_							l –	
	72 73										
	74										
	75 76										
	76										
	77 78										
	78										
<u> </u>	79	L						_			
	80										
	81										
L	82		_	L		_		_			
	83	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	
<u> </u>	84	<u> </u>	<u> </u>		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	
<u> </u>	85	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del> —	<u> </u>	<u> </u>	
<u> </u>	86	$\vdash$	├	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ŀ	<b> </b>	
	87	├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<b> </b>	├—	<u> </u>	├-	
<u> </u>	88	⊢	⊢	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	⊢	<u> </u>	H	<u> </u>	
-	89 90	├	<del> </del>				-				
	91	├		-		├	├	├	-	<del>  -</del>	
	91	├-		├	├—	├	<del> </del>	├	⊢	-	
	93	$\vdash$	<del> </del>	├—	├	⊢−	⊢	⊢	┢		
-	94	<del> </del>	-	$\vdash$		<del> </del>		-	-	<del> </del>	
	95	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	96	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	97	├	<del> </del>	-	$\vdash$		1	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
-	98	├	<del> </del>	<del>  -</del>		$\vdash$	┝	┢		┢	
	99	╁	<del>                                     </del>	<del> </del>		-	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	
	100	H	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	<del>                                     </del>	-		-	

Te   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe   Fe	Cla	Date									
101											一
101	<u>-</u>	Па									
101	Ë	į									
101	ш	ō									
103				!	-	_		_	_		$\vdash$
103		101			<u> </u>						$\vdash$
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		102									Щ
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		103			$oxed{oxed}$						_
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		104			_			_			_
106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   149   149   149		105			<u> </u>			_			
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106						_			
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		107			_			_			
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108									
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		109		L				l			
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		110									
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		111									
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		112				П					
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		113									$\Box$
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		114									
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		115	П	$\Box$	T		<del>                                     </del>	<u> </u>	Г		П
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116		Г		Г	Г		Г	т	М
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		117		$\vdash$		_		<u> </u>		М	Н
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		118		$\vdash$	<u> </u>	Н	$\vdash$		$\vdash$	Н	Н
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119	_		╁	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
131		120	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	Н
131		121	-	├	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>		
131		122	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	Н
131		122		—	-	⊢		_	-	┝	-
131		123	⊢	<del>-</del>	$\vdash$	<del> </del>		-		-	
131		124		$\vdash$	<del> </del>		<u> </u>			├	Н
131		120	├—	├			_	_	$\vdash$	$\vdash$	Н
131		120	<u> </u>		├	├-	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Н
131		127	├-	⊢	├			<del> </del>	├		
131		128		<del> </del>	<del> </del> —	<del> </del>		<del> </del>	<del> </del>		
131		129	_	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		131	ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> _</u>	<u> </u>	<u> </u>	_
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		132	ļ				ļ	<u> </u>		ļ	
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133		<u> </u>		_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134		L	<u> </u>	L	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	<u></u>	<u>L</u> .	<u> </u>	<u> </u>	<u>L</u> .		
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136	L_	<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		137						匚	Ĺ		
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		138									
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139		L	Ĺ	L	Ĺ	L	L	L	
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140									
142 143 144 145 146 147 148 149		141									
144		142									
144											
145 146 147 148 149									Г		П
146				Π	<u> </u>	Т	1	$\Box$	$I^{-}$	T	П
147 148 149	-		$\vdash$	$\vdash$	Т	Т	1	<del>                                     </del>			П
148		147	$I^-$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	t	Н
149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$
			-	┢	-		$\vdash$	┢	<del> </del>	-	$\vdash$
1301			$\vdash$	$\vdash$		₩	-	-			
		130	<u> </u>	<u> </u>	Ц.	L		1	L	L	L